

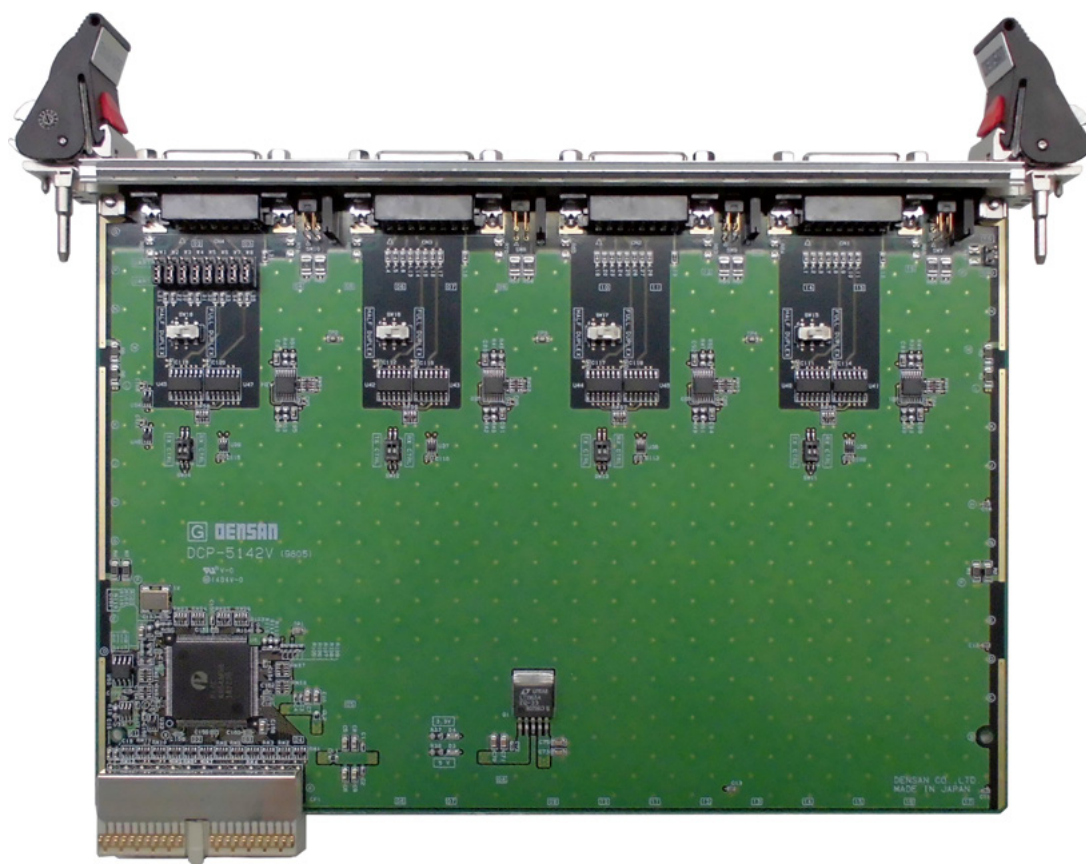
DCP-5142

～4 チャンネル RS-422/485 シリアルCompactPCI ボード～

本製品は、CompactPCI コンパチブルの 4CH シリアルボードです。

PCI～UART ブリッジチップは MaxLinear 社の XR17D154、通信インターフェースは RS-422、RS-485 トランシーバを使用します。

コネクタは D-SUB15P を 4 個実装、そのうち 1 個は RS-485 のマルチドロップ接続の際に、次局送りとして使うことができます(このとき使える UART の数は 3CH のみとなります)。

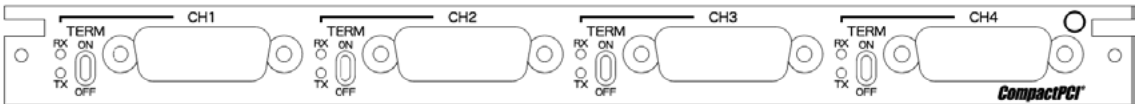


● 特長

- RoHS 指令対応
- 4 チャンネル RS-422／RS-485
- D-SUB15 ピンのコネクタ 4 個を実装
- スライドスイッチによる全二重／半二重の設定切り替え
- トグルスイッチによる終端抵抗の設定切り替え

DCP-5142 仕様

項目	内容			
シリアルコントローラ	型式	XR17D154		
	メーカー	MaxLinear 社		
	外観	176 ピン QFP		
	主な仕様	基準クロック	14.7456MHz	
		FIFO	128 バイト/(各トランスミッタ、各レシーバ)	
		データビット数	5、6、7、8	
		ストップビット数	1、1.5、2	
		パリティチェック	偶数、奇数、なし	
データレート		3.6864Mbps(max)		
Compact PCI	バス規格	Compact PCI Revision 2.1		
	コントローラ	XR17D154 内蔵の PCI コントローラを使用		
	VIO	3.3V		
	バス幅	32 ビット		
	PCI クロック	33MHz		
	割込み	INTA#		
通信インタフェース	RS422	サポート信号	TXD/RXD/CTS/RTS	
	RS485	サポート信号	TXD/RXD	
	共通	終端抵抗	100Ω0.5W、フロントパネルのトグルスイッチで ON/OFF	
		全二重/半二重	ボード上のスライドスイッチで切り替え	
		フェールセーフ回路	トランシーバに真のフェールセーフ回路内蔵	
電源	電源電圧	5V±5%		
	消費電流	未定		
使用環境	動作温度	0～60℃		
	動作湿度	25～95%		
	保存温度	-40～85℃		
	製品サイズ	6U x 4HP (1slot)		
	基板材質	FR-4、t=1.6		
安全性	難燃性	UL94V-0 グレードの PCB を使用		
環境	全ての部材で RoHS 指令適合品を使用			



DCP-5142 フロントパネル



本社 〒168-0074 東京都杉並区上高井戸1-25-16
TEL 03(3329)3871 (代) FAX 03(3329)9266
大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-23-16
TEL 06(6770)9690 (代) FAX 06(6770)9698

株式会社 電産
<https://www.densan.co.jp>

*記載されている会社名、商標名は各社の商標または登録商標です。 *この資料は2019年5月の発行です。なお、仕様その他は予告なしに変更することがございます。